

荔寻API文档 V1.0.6

文档目录

- 简介
- API概览
- 公共请求
- 公共返回
- 错误码
- API列表
 - 获取访问令牌
 - 更新访问令牌
 - 获取信息列表
 - 获取单个信息
 - 搜索信息
 - 用户添加单个信息
 - 用户修改单个信息
 - 用户删除单个信息
 - 用户刷新单个信息
 - 用户结束单个信息
 - 用户获取信息列表
 - 获取微信分享接口参数
- 备注

文档详情

简介

荔寻是一个寻物平台
通过API可以很便捷的获取到所需数据
API接口目前存在以下问题

- token目前只校验ip
- 分页可能存在问题
- 权限认证后面会进行升级

API概览

API所有相关接口及说明如下：

资源

API	描述
GET /info	获取信息列表
POST /info	用户添加信息
POST /info/search	搜索信息
GET /info/:id	获取id值对应的信息
POST /info/:id	用户修改/结束社区的信息

POST /info/:id/update	用户修改id值对应的信息
POST /info/:id/renew	用户刷新id值对应的 已过期 信息
POST /info/:id/over	用户结束id值对应的 进行中 信息
DELETE /info/:id	用户删除id值对应的信息
GET /info/user	获取用户信息列表

认证

API	描述
GET /auth/authorize	用户同意微信授权换取访问令牌
GET /auth/token	刷新已过期token

微信

API	描述
POST /wechat/sign	请求分享接口签名等

公共请求

所有的**资源**请求（具体请求可查看**API**概览）均需要在 Headers （头信息）中带上 key 为 token 的参数， value 为通过 auth 接口 获取到的 token ，所以访问前均需要请求**认证**获取**访问令牌token**

公共返回

成功请求

所有的成功请求都将返回如下json格式数据

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": [返回数据]
  ...
}
```

所以在后面会**忽略介绍**。

错误请求

所有的错误请求都将返回如下json格式数据

```
{
  "code": [错误码],
  "message": [错误信息],
  "data": []
}
```

详细请查看**错误码**。

错误码

概述

以下介绍为请求出错时返回的错误码和对应错误信息。

返回内容

返回头部

Content-Type: application/json

HTTP 状态码会根据错误有相应返回：3XX，4XX，5XX

返回格式

```
{
  "code": [ 错误码 ],
  "message": [ 错误信息 ],
  "data": [ ]
}
```

元素说明

元素说明	类型	描述
code	int	错误码用来定位唯一的错误条件，用来确定错误场景，具体错误码见下文
message	string	包含具体的错误信息
data	array	会返回一个空数组

错误码列表

4XX类型

错 误 码	描 述	HTTP状态码
40001	token请求错误	400 Bad Request
40002	请求信息列表时参数不正确	400 Bad Request
40003	info表单提交参数错误	400 Bad Request
40004	请求单个信息时id参数不正确	400 Bad Request
40005	换取token时鉴权失败	400 Bad Request
40006	请求签名提交参数错误	400 Bad Request
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看	401 Unauthorized
40102	Token已经失效	401 Unauthorized
40301	不能更新未过期信息	403 Forbidden
40302	超过今日发送条数限制	403 Forbidden
40303	ip请求频率过高	403 Forbidden
40304	只能更新未完成信息	403 Forbidden
40401	查看的信息不存在	404 Not Found
40402	请求内容为空	404 Not Found
40403	暂无搜索结果	404 Not Found

5XX类型

错误码	描述	HTTP状态码
50000	服务器内部错误	500 Internal Server
50001	图片上传错误，COS出错	500 Internal Server
50002	图片上传错误，本地出错	500 Internal Server
50003	图片上传错误，压缩出错	500 Internal Server

API列表

注意事项

所有成功请求的返回参数都包含有 `code` 和 `message`，具体请参考首页**错误码**，以下返回参数将**省略**介绍。

获取访问令牌

接口描述

- 通过这个接口在用户授权后获取访问令牌
- 该令牌有效期为1个小时

请求方式

- GET `http://{host}/auth/authorize`

提交参数

参数名	必选	类型	说明
request_type	是	string	所要请求的类型，请填写token
code	是	string	获得微信用户授权的code

返回参数

返回的 `data` 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
token	string	获取访问令牌，请求 资源 时需要带上

错误码

错误码	描述
40001	token请求错误，可能是所需参数没正确填写(uri不合法同样会报这个错误)
40005	换取token时鉴权失败
40303	ip请求频率过高
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题

更多返回错误码请参考首页**错误码**

示例

- 提交示例

GET http://{host}}/auth/authorize?request_type=token&code=:code

- 返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"ok",
  "data":{
    "token":":TOKEN"
  }
}
```

更新访问令牌

接口描述

- 通过这个接口可以更新访问令牌
- 只有在有效期内才可以更新令牌
- 若令牌不在有效期内请重新获取 code ，请求获取访问令牌

请求方式

- GET http://{host}}/auth/token

提交参数

参数名	必选	类型	说明
token	string	需要更换的访问令牌	

返回参数

返回的 data 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
token	string	更新后的访问令牌

错误码

错误码	描述
40102	Token已经失效
40303	ip请求频率过高

更多返回错误码请参考首页错误码

示例

- 提交示例

GET http://{host}}/auth/token

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "token": ":TOKEN"
  }
}
```

获取信息列表

接口描述

- 通过这个接口可以获取信息列表

请求方式

- GET `http://{{host}}/info`

提交参数

参数名	必选	类型	说明
type	否	int	所要请求的信息列表类型，可选[1 (寻物), 2 (得物)]，默认为1
offset	否	int	分页用途，已经获取的信息数量，默认为0
size	否	int	分页用途，请求信息的数量，默认为10，最大值为10
timestamp	否	int	分页用途，请求信息时的时间，默认为当前时间
action	否	string	分页用途，选择排序方式，可选[DESC (时间倒序), ASC (时间顺序)]，默认为DESC

返回参数

参数名	类型	说明
data	array	含有数据信息的数组
page	array	含有分页信息的数组

返回的 `data` 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
id	int	信息对应的唯一id
title	string	信息标题
content	string	信息内容
whattag	string	信息物品标签，若为空返回null
wheretag	string	信息地点标签，若为空返回null
losttime	int	丢失时间，若为空返回null
picurl	array	含有原图和缩略图的URL数组，若为空返回null
addtime	int	发布信息时间的时间戳
lasttime	int	最后修改时间的时间戳，建议用此参数

其中，data 中的 picurl 的构成参数如下

参数名	类型	说明
master	array	原图URL数组
thumb	array	缩略图URL数组

请注意，master 和 thumb 的键值是一一对应的。

返回的 page 的构成参数如下

参数名	类型	说明
url	array	含有分页信息的链接数组
total	int	信息数量

其中，page 中的 url 的构成参数如下

参数名	类型	说明
prev	string	上一页链接，若为空返回""
self	string	本页链接
prev	string	下一页链接，若为空返回""

请注意，再次请求时，请务必加上 {{host}} 和 token 参数请求。

错误码

错误码	描述
40002	请求信息列表时参数不正确
40102	Token已经失效
40303	ip请求频率过高

更多返回错误码请参考首页错误码

示例

- 提交示例

```
GET http://{{host}}/info?type=1&size=2&offset=1
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "list": [
      {
        "id": 20,
        "title": "标题1",
        "content": "内容1",
        "whattag": null,
        "wheretag": null,
        "losttime": null,
        "picurl": null,
        "addtime": 0000000000,
        "lasttime": 0000000000
      },
      {
        "id": 4,
        "title": "标题2",
        "content": "内容2",
        "whattag": "钥匙",
        "wheretag": "文科楼",
        "losttime": null,
        "picurl": {
          "master": [
            "http://xxxxx.com/pics/20171014/xxx.png"
          ],
          "thumb": [
            "http://xxxxx.com/pics/20171014/xxx_thumb.png"
          ]
        },
        "addtime": 0000000000,
        "lasttime": 0000000000
      }
    ],
    "page": {
      "url": {
        "prev": "",
        "self": "?type=1&offset=1&size=2&timestamp=1508140162&action=DESC",
        "next": "?type=1&offset=3&size=2&timestamp=1508140162&action=DESC"
      },
      "total": 2
    }
  }
}
```

获取单个信息

接口描述

- 通过这个接口让用户查看某个信息

请求方式

- GET `http://{host}/info/:id`

提交参数

无具体提交参数

返回参数

返回的 `data` 数组中将包含以下参数。

--	--	--

参数名	类型	说明
info	array	添加信息结果

其中，`info` 的构成参数如下

参数名	类型	说明
id	int	信息对应的唯一id
title	string	信息标题
content	string	信息内容
whattag	string	信息物品标签，若为空返回null
wheretag	string	信息地点标签，若为空返回null
losttime	int	丢失时间，若为空返回null
picurl	array	含有原图和缩略图的URL数组，若为空返回null
phone	string	手机号
wechatstring	微信号	
addtime	int	发布信息时间的时间戳
lasttime	int	最后更新时间的时间戳，建议用此参数
nickname	string	用户昵称，若出现错误，则会返回“未知”

其中，`picurl` 的构成参数如下

参数名	类型	说明
master	array	原图URL数组
thumb	array	缩略图URL数组

请注意，`master` 和 `thumb` 的键值是一一对应的。

错误码

错误码	描述
40004	请求单个信息时id参数不正确
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看
40303	ip请求频率过高
40401	查看的信息不存在

更多返回错误码请参考首页[错误码](#)

示例

- 提交示例

```
GET http://{{host}}/info:id
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "info": {
      "id": 27,
      "title": "我是标题",
      "content": "我是内容",
      "whattag": null,
      "wheretag": "文科楼",
      "losttime": null,
      "picurl": {
        "master": [
          "http://xxxxx.com/pics/20171016/xxx.jpg"
        ],
        "thumb": [
          "http://xxxxx.com/pics/20171016/xxx_thumb.jpg"
        ]
      },
      "phone": "13410999999",
      "wechat": "wechat",
      "addtime": 1508143144,
      "lasttime": 1508143144
    }
  }
}
```

搜索信息

接口描述

- 通过这个接口让用户可根据地点标签或物品标签搜索信息

请求方式

- POST `http://{host}/info/search`

提交参数

参数名	必选	类型	说明
query	是	string	要搜索的字符串
what	否	array	物品标签范围，默认为全选
where	否	array	物品标签范围，默认为全选
type	否	int	所要请求的信息列表类型，可选[1 (寻物), 2 (得物)]，默认为1
offset	否	int	分页用途，已经获取的信息数量，默认为0
size	否	int	分页用途，请求信息的数量，默认为10，最大值为10
timestamp	否	int	分页用途，请求信息时的时间，默认为当前时间
action	否	string	分页用途，选择排序方式，可选[DESC (时间倒序), ASC (时间顺序)]，默认为DESC

返回参数

返回的 `data` 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
list	array	含有信息内容的数组

page	array	含有分页信息的数组

list 的构成参数如下

参数名	类型	说明
id	int	信息对应的唯一id
title	string	信息标题
content	string	信息内容
whattag	string	信息物品标签，若为空返回null
wheretag	string	信息地点标签，若为空返回null
losttime	int	丢失时间，若为空返回null
picurl	array	含有原图和缩略图的URL数组，若为空返回null
addtime	int	发布信息的时间戳
lasttime	int	最后更新信息的时间戳，建议用此参数作为显示时间

其中，list 中的 picurl 的构成参数如下

参数名	类型	说明
master	array	原图URL数组
thumb	array	缩略图URL数组

请注意，master 和 thumb 的键值是一一对应的。

page 的构成参数如下

参数名	类型	说明
url	array	含有分页信息的链接数组
total	int	信息数量

其中，page 中的 url 的构成参数如下

参数名	类型	说明
prev	string	上一页链接，若为空返回""
self	string	本页链接
next	string	下一页链接，若为空返回""

请注意，再次请求时，请务必加上 {{host}} 和 token 参数请求。

错误码

错误码	描述
40002	请求信息列表时参数不正确
40102	Token已经失效

更多返回错误码请参考[首页错误码](#)

示例

- 提交示例

```
POST http://{{host}}/info/search
```

```
size:1
query:1
where[]:文科楼
where[]:理工楼
what[]:钥匙
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "list": [
      {
        "id": 4,
        "title": "哈哈哈哈哈",
        "content": "123123123",
        "whattag": "钥匙",
        "wheretag": "文科楼",
        "losttime": null,
        "picurl": {
          "master": [
            "http://xxxxx.com/pics/20171014/xxx.png"
          ],
          "thumb": [
            "http://xxxxx.com/pics/20171014/xxx_thumb.png"
          ]
        },
        "addtime": 0000000000,
        "lasttime": 0000000000
      }
    ],
    "page": {
      "url": {
        "prev": "",
        "self": "?type=1&offset=0&size=1&timestamp=1508318794&action=DESC",
        "next": "?type=1&offset=1&size=1&timestamp=1508318794&action=DESC"
      },
      "total": 1
    }
  }
}
```

用户添加单个信息

接口描述

- 通过这个接口让授权用户添加信息

请求方式

- POST http://{{host}}/info

提交参数

参数名	必选	类型	说明
title	是	string	信息标题
content	是	string	信息内容
phone	与wechat2选1	int	手机号
wechat	与phone2选1	string	微信号
whattag	否	string	信息物品标签
wheretag	否	string	信息地点标签
losttime	否	int	丢失时间，请以y-m-d格式提交
image	否	string	data:image/jpeg;base64 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
type	是	int	信息列表类型，可选[1 (寻物), 2 (得物)]

返回参数

返回的 data 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
info	array	用户提交的信息

其中， info 也包含提交时间 addtime 和信息对应的唯一 id

错误码

错误码	描述
40003	info表单提交参数错误，具体错误请看错误信息
40102	Token已经失效
40302	超过今日发送条数限制
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题
50001	图片上传错误，COS出错
50002	图片上传错误，本地出错
50003	图片上传错误，压缩出错

更多返回错误码请参考首页错误码

示例

- 提交示例

```
POST http://{host}}/info

title:我是标题
content:我是内容
phone:13410999999
wechat:wechat
type:1
wheretag:文科楼
image[]:xxx
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "info": {
      "title": "我是标题",
      "content": "我是内容",
      "phone": "13410999999",
      "wechat": "wechat",
      "wheretag": "文科楼",
      "type": "1",
      "picurl": {
        "master": [
          "http://xxxxx.com/pics/20171016/xxx.jpg"
        ],
        "thumb": [
          "http://xxxxx.com/pics/20171016/xxx_thumb.jpg"
        ]
      },
      "lasttime": 1508143144,
      "addtime": 1508143144,
      "id": "27"
    }
  }
}
```

用户修改单个信息

接口描述

- 通过这个接口让用户修改某个信息

请求方式

- POST http://{host}/info/:id/update

提交参数

参数名	必选	类型	说明
title	是	string	信息标题
content	是	string	信息内容
phone	与wechat2选1	int	手机号
wechat	与phone2选1	string	微信号
whattag	否	string	信息物品标签
wheretag	否	string	信息地点标签
losttime	否	int	丢失时间，请以y-m-d格式提交
type	是	int	信息列表类型，可选[1 (寻物), 2 (得物)]

返回参数

返回的 data 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
-----	----	----

info	array	更新信息结果
------	-------	--------

其中，`info` 的参数构成为提交的内容以及最后更新时间 `lastime`

错误码

错误码	描述
40003	info表单提交参数错误
40004	请求单个信息时id参数不正确
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看
40102	Token已经失效
40401	查看的信息不存在
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题

更多返回错误码请参考首页[错误码](#)

示例

- 提交示例

```
POST http://{{host}}/info/:id/update

title:我是新标题
content:我是新内容
phone:13900000000
wechat:wechatnew
whattag:钥匙
type:1
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "info": {
      "title": "我是新标题",
      "content": "我是新内容",
      "phone": "13900000000",
      "wechat": "wechatnew",
      "whattag": "钥匙",
      "type": "1",
      "lasttime": 1508290724
    }
  }
}
```

用户删除单个信息

接口描述

- 通过这个接口让用户删除某个信息

请求方式

- DELETE `http://{{host}}/info/:id`

提交参数

无具体提交参数

返回参数

无具体返回数据

错误码

错误码	描述
40004	请求单个信息时id参数不正确
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看
40102	Token已经失效
40401	查看的信息不存在
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题

更多返回错误码请参考首页错误码

示例

- 提交示例

```
DELETE http://{host}/info/:id
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": []
}
```

用户刷新单个信息

接口描述

- 通过这个接口让用户刷新某个已过期信息

请求方式

- POST http://{host}/info/:id/renew

提交参数

无具体提交参数

返回参数

无具体返回数据

错误码

错误码	描述
40004	请求单个信息时id参数不正确
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看

错误码	描述
40102	Token已经失效
40301	不能更新未过期信息
40401	查看的信息不存在
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题

更多返回错误码请参考[首页错误码](#)

示例

- 提交示例

```
POST http://{{host}}/info/:id/renew
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": []
}
```

用户结束单个信息

接口描述

- 通过这个接口让用户结束某个未完成信息

请求方式

- POST http://{{host}}/info/:id/over

提交参数

无具体提交参数

返回参数

无具体返回数据

错误码

错误码	描述
40004	请求单个信息时id参数不正确
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看
40102	Token已经失效
40301	不能更新未过期信息
40401	查看的信息不存在
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题

更多返回错误码请参考[首页错误码](#)

示例

- 提交示例

```
POST http://{host}}/info/:id/over
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": []
}
```

用户获取信息列表

接口描述

- 通过这个接口让用户获取自己的信息列表（未做分页）

请求方式

- GET http://{host}}/info/user

提交参数

无具体提交参数

返回参数

返回的 data 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
id	int	信息对应的唯一id
title	string	信息标题
content	string	信息内容
whattag	string	信息物品标签，若为空返回null
wheretag	string	信息地点标签，若为空返回null
losttime	int	丢失时间，若为空返回null
picurl	array	含有原图和缩略图的URL数组，若为空返回null
addtime	int	发布信息的时间戳
lasttime	int	最后更新信息的时间戳，建议用此参数作为显示时间
state	int	信息状态，1-已删除 2-待解决（进行中） 3-已过期 4-已解决（已结束），默认为获取除了已删除状态以外的信息

其中，picurl 的构成参数如下

参数名	类型	说明
master	array	原图URL数组
thumb	array	缩略图URL数组

请注意，`master` 和 `thumb` 的键值是一一对应的。

错误码

错误码	描述
40004	请求单个信息时id参数不正确
40101	非发布用户的非进行中信息无法查看
40102	Token已经失效
40304	只能更新未完成信息
40401	查看的信息不存在
50000	服务器内部错误，一般是数据库操作出现问题

更多返回错误码请参考首页[错误码](#)

示例

- 提交示例

```
POST http://{host}}/info/user
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "list": [
      {
        "id": 26,
        "title": "我是标题",
        "content": "我是内容",
        "whattag": null,
        "wheretag": "文科楼",
        "losttime": null,
        "picurl": {
          "master": [
            "http://xxxxx.com/pics/20171016/xxx.jpg"
          ],
          "thumb": [
            "http://xxxxx.com/pics/20171016/xxx.jpg"
          ]
        },
        "addtime": 0000000000,
        "lasttime": 0000000000,
        "state": 2
      }
    ]
  }
}
```

获取微信分享接口参数

接口描述

- 通过这个接口可以获取微信分享所需参数

请求方式

- POST http://{host}/wechat/sign

提交参数

参数名	必选	类型	说明
url	是	string	所需分享的url，只能是规定范围内的url

返回参数

返回的 data 数组中将包含以下参数。

参数名	类型	说明
noncestr	string	随机字符串
timestamp	int	时间戳
signature	string	用于调用jssdk接口的签名

错误码

错误码	描述
40006	POST参数不正确
40303	ip请求频率过高

更多返回错误码请参考首页错误码

示例

- 提交示例

```
POST http://{host}/wechat/sign
```

- 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok",
  "data": {
    "noncestr": "mUYH16AKmxfrF7b7",
    "timestamp": 1516247616,
    "signature": "ed497b8435c8be4028075dfc58547a52f366c282"
  }
}
```

备注

- 以上请求方式中的 {host} 为所要请求的url地址,由于建光大佬的特殊癖好,在{host}后面需跟上/lixun/
- :id 是一个代表id的变量
- :code 是由微信在用户授权后提供到请求地址的
- :TOKEN 是认证后获取的访问令牌
- 缩略图均为长或宽 150px 的图片